



Die leise Effizienz im Freiburger Reihenhaus

In einem 78 Jahre alten Freiburger Reihenhaus wurde die Gasheizung durch eine **Compress 5800i AW Wärmepumpe** von Bosch ersetzt. Das Projekt zeigt, wie der Gebäudebestand mit moderner Wärmepumpentechnologie zukunftssicher und energieeffizient betrieben werden kann.

Im Nordwesten Freiburgs entschied sich Eigentümer Franz Hebrank für eine umfassende Heizungsmodernisierung seines 78 Jahre alten Reihenhauses. Statt der Gastherme sorgt nun die Luft-Wasser-Wärmepumpe **Bosch Compress 5800i AW** für Wärme. „Mir war wichtig, eine Lösung zu finden, die langfristig verlässlich und ökologisch sinnvoll ist“, betont Hebrank. Unterstützt wurde er von der A+S Flamm Heizungsbau GmbH. Geschäftsführer und Projektleiter Stephan Flamm erläutert: „**Die Compress 5800i AW überzeugt mit Effizienz und leiser Betriebsweise selbst bei begrenztem Platzangebot.**“

Die platzsparende Außeneinheit fügt sich harmonisch in das Umfeld ein. Thomas Maier von Bosch Home Comfort ergänzt: „Das Projekt zeigt eindrucksvoll, wie sich Bestandsgebäude dank moderner Wärmepumpentechnologie wirtschaftlich betreiben lassen.“ Durch präzise Planung, hydraulischen Abgleich und optimale Einbindung in das vorhandene Heizsystem entstand eine zukunftsweisende Lösung für eine nachhaltige Wärmeversorgung.

Kompakte Monoblock-Wärmepumpe mit intelligenter Leistungsmodulation

Bauherr

- Franz Hebrank
Freiburg

Planung der Heizungslösung

- Stephan Flamm, A+S Flamm GmbH, Freiburg
Thomas Maier, Bosch Home Comfort Deutschland

Ausführung

- Stephan Flamm
A+S Flamm GmbH, Freiburg

Ausstattung Wärmepumpe

- Bosch CS 5800i AW mit 7 kW Außeneinheit AW 7 OR-S
Bosch Storacell HR 300 Wärmepumpenspeicher



Bosch Compress 5800i AW senkt Energieverbrauch um 37 Prozent

Die Bosch Lösung:

Im Fokus des Projekts stand die Kombination von Energieeffizienz und Anwenderkomfort. Die installierte **Bosch Compress 5800i AW arbeitet mit modulierender Leistungsregelung und erreicht im Betrieb eine Jahresarbeitszahl (JAZ) von rund 3,3.** Sie reduziert dadurch den Energieverbrauch für Heizung und Warmwasser deutlich. Die integrierte Regelung passt die Leistung automatisch an den tatsächlichen Wärmebedarf an und hält so den optimalen Effizienzbereich. Die Integration erfolgte über einen effizienzoptimierten Speicher, abgestimmt auf die vorhandenen Heizkörperkreise. Installateur Stephan Flamm erläutert: „Bosch nutzt keinen großen Pufferspeicher, die erzeugte Energie wird direkt ins Heizsystem eingespeist und der Puffer nur bei Bedarf genutzt. **Dank der guten Modulation und Regelung passt sich die Anlage exakt an das Haus an.**“ Flamm hebt außerdem hervor: „Die einfache Inbetriebnahme und intuitive Steuerung erleichtern die präzise Anpassung an die Gebäudestruktur.“ Die Kombination aus Effizienz, Geräuschreduktion und Kompatibilität machte die Bosch Compress 5800i AW zur optimalen Lösung für diesen Modernisierungsfall.

Franz Hebrank resümiert: „Der Heizungswechsel ist der entscheidende Schritt in die fossilfreie Zukunft mit deutlich geringeren Heizkosten und einem spürbar besseren Wohnklima. Eine Wärmepumpe ist eine Investition - aber eine, die beim örtlichen Handwerk Wert schafft, statt für den Gasbezug aus dem Ausland abzufließen.“ Ein Blick auf die Messdaten zeigt **eine Energiekostensparnis von etwa 37 Prozent**, ein starkes Argument für innovative Heiztechnik von Bosch Home Comfort.



Vorteile auf einen Blick:

Compress 5800i AW für Effizienz in der Modernisierung

Compress 5800i AW

- Eine kompakte, platzsparende Lösung mit attraktivem Design außen als auch innen
- Rundum schalloptimiert mit integriertem Schalldiffusor, die leiseste Wärmepumpe von Bosch
- Wird durch das natürliche Kältemittel R-290 betrieben
- Flexible, elektrische Systemlösung für den einfachen Austausch und die Integration vorhandener Heiztechnik
- Bosch Gateway Modul für einfache Vernetzung
- Hohe Effizienz auch mit Bestandsheizkörpern dank präziser Modulation und Regelung